



GÖREV KATALOĞU · CB-000042

HAVALİMANI KUŞ KOVMA ÇOK SPEKTRUMLU ELEKTRO-OPTİK PLATFORM

AGT-DMA351-TVC, her hava koşulunda havalimanı kuş kovma, sınır güvenliği ve hassas PTZ kontrollü uzun menzilli gözetim için HD görünür ve...

Model AGT-DMA351-TVC

TEMEL FAYDALAR

- HD görünür, soğutmasız termal ve isteğe bağlı lazer mesafe ölçüm modüllerini tek platformda bütünleştirir
- Her hava koşulunda, her zaman, her boyutta tespit, konumlandırma, takip ve tanımlama sağlar
- Küresel tasarım güçlü rüzgar direnci, düşük titreşim ve stabil görüntüleme sunar
- Yukarı/aşağı bölünmüş yapı paketlemeyi, taşımayı ve ağırlık dağılımını kolaylaştırır
- Modüler tasarım esnek tespit kanalları ve optik yapılandırmaları destekler
- Azotla doldurulmuş bilyalı hazne zorlu saha koşulları için IP67 koruması sağlar

AÇIKLAMA

AGT-DMA351-TVC, zorlu ortamlarda uzun menzilli tespit ve takip için tasarlanmış ağır hizmet tipi çift bantlı elektro-optik döner platformdur. Havalimanı kuş kovma, sınır savunması, limanlar ve kritik altyapı koruma için gündüz/gece, her hava koşulunda durumsal farkındalık sağlamak üzere yüksek çözünürlüklü görünür ışık kamerasını soğutmasız termal görüntüleyici ile birleştirir. Platform, taşıma ve kurulumu kolaylaştıran yukarı/aşağı bölünmüş yapıya sahip küresel, rüzgar dirençli bir muhafazaya sahiptir. Modüler tasarımı, tespit kanallarının ve optik yüklerin esnek yapılandırılmasına olanak tanırken, azotla doldurulmuş bilyalı hazne güvenilir saha çalışması için IP67 koruması sağlar. Yüksek hassasiyetli servo kontrol, hızlı yatay/düşey hareket hızları ve akıllı takip algoritmaları, geniş kapsama alanlarında hassas hedef tespiti, takibi ve tanımlamasını mümkün kılar.

GENEL BAKIŞ

- Güçlü yük taşıma kapasitesi, ultra uzun menzilli gözlem için büyük büyütme oranlı görünür kameraları ve büyük diyafram açıklıklı termal görüntüleyicileri destekler
- Geniş tespit spektrumu, HD görünür ve termal görüntülemeyi çok kaynaklı veri füzyonu ile birleştirir
- Hızlı hedef yakalama için 80°/s'ye kadar yatay/düşey hız ve 100°/s²'ye kadar ivme
- Geniş kapsama: tam boyutlu, kör noktasız tespit için azimut 0°~360°, elevasyon -90°~+90°
- Kapalı çevrim servo ve açılı kodlayıcı ile yüksek kontrol hassasiyeti, konumlandırma doğruluğu 0.02°'ye kadar
- Gelişmiş tespit/takip algoritmaları ve hassas servo kontrol kullanarak ±0.5 mrad'ye kadar takip doğruluğu
- Akıllı işlevler arasında sıcak alarm, izinsiz giriş alarmı, hedef takibi, radar bağlantısı, panoramik mozaik ve 3D zoom konumlandırma bulunur
- İç sıcaklık izleme ve endüstriyel buz çözücü ile çoklu yedekli koruma
- IP67 derecelendirme, korozyona karşı kaplama ve yüksek korozyon dirençli konnektörler ile çevresel uyum

UYGULAMALAR

- Havalimanı kuş kovma ve çevre güvenliği
- Sınır ve kıyı savunması
- Liman ve deniz gözetimi
- Petrol sahası güvenliği
- Nehir şeridi izleme
- Güvenli şehir ve kritik altyapı koruma

TEKNİK ÖZELLİKLER

HOUSING	
IP rating	IP67
Nitrogen filled	Yes
Corrosion protection	High performance anti-corrosion paint
Connector	High anti-corrosion connector
ENVIRONMENT	
Internal temperature monitoring	Supported
Defroster	Directional industrial defroster
Harsh environment operation	Supported
PTZ	
Pan/tilt speed	Up to 80°/s
Acceleration	Up to 100°/s ²
Azimuth range	0° ~ 360°
Pitch range	-90° ~ +90°
Positioning accuracy	Up to 0.02°
Tracking accuracy	±0.5 mrad
Load capacity	Supports large magnification visible light camera, large aperture refrigeration thermal imager
Control system	High-precision closed-loop servo control system with precision angle encoder
THERMAL	
Detector type	5th generation FPAVOx uncooled detector
Detector array	640 × 512
Wavelength	7.5~14 μm

TEKNİK ÖZELLİKLER

THERMAL	
NETD	40mK
Lens focal length	31 ~ 155mm
Optical zoom	5x continuous
Zoom type	Electric
Focus	Manual/auto
Focus algorithm	3A adaptive active focus algorithm
Trigger modes	Multiple
Lens mode	3CAM mode
Optical structure	AS + DOE optical structure
Image enhancement technology	SDE Digital Image Enhancement Technology
Enhancement levels	255
Pseudo-color count	16
Polarity	Hot black/hot white
AGC	Automatic gain control
Brightness adjustment	Supported
Contrast adjustment	Supported
Zoom range	1.0 ~ 8.0x continuous (step 0.1)
Relay doubling	Optical/electronic

TEKNİK ÖZELLİKLER

THERMAL	
Hawk-eye diagram	Supported
Bad correction	Supported
Correction modes	Manual/background/auto
Gamma correction	Supported
Bright light protection	Sun damage protection
Field of view	20° × 15° ~ 4° × 3°
DETECTION	
Small boat (2.3×2.3 m) detection distance	13km
Human (1.8×0.5 m) detection distance	4.8km
RECOGNITION	
Small boat (2.3×2.3 m) recognition distance	3.4km
Human (1.8×0.5 m) recognition distance	1.3km
IDENTIFICATION	
Small boat (2.3×2.3 m) identification distance	1.7km
Human (1.8×0.5 m) identification distance	0.6km
VISIBLE	
Sensor type	Backlit ultra-low illumination star-level CMOS
Resolution	1920 × 1280
Minimum illuminance (color)	0.0005 lux
Minimum illuminance (B/W)	0.0001 lux
Minimum illuminance (IRON)	0 Lux
Lens focal length	8 ~ 500mm

TEKNİK ÖZELLİKLER

VISIBLE	
Optical zoom	62x continuous
Zoom type	Mega HD electric zoom
Focus	Manual/auto
Focus algorithm	3A adaptive active focus algorithm
Visible spectral window	0.4-0.75 µm
NIR spectral window	0.8-0.95 µm
Electronic fog penetration	Supported
Optical fog penetration	Supported
White balance	Supported
Electronic shutter	Supported
Frame accumulation	Supported
Backlight compensation	Supported
Strong light suppression	Supported
Digital noise reduction	2D/3D
Electronic anti-shake	Supported
Wide dynamic	Supported
Heat wave drift suppression	Supported
LASER	
Ranging module	Optional

TEKNİK ÖZELLİKLER

ENHANCEMENTS	
Automatic tracking	Supported
Hot alarm	Supported
Area intrusion alarm	Supported
Cross-border intrusion alarm	Supported
Target tracking	Supported
Small target recognition	Supported
Radar linkage	Supported
Panoramic mosaic	Supported
3D zoom positioning	Supported
Background management software	General Self developed

TİCARİ TEKNİK VERİ

VERİ SAYFASI · TR

BELGE KONTROL SAYFASI

DÜZENLEYEN MAKAM

KURULUŞ	Volls Global Inc
KAYITLI ADRES	1207 Delaware Ave #5352
YERLEŞİM	Wilmington, DE 19806
ÜLKE	Amerika Birleşik Devletleri
İRTİBAT NOKTASI	info@circuitbull.com
MARKA	Circuitbull®
ANA KURULUŞ	Volls Global · vols.us

MATRİS KODLARI · OKUTARAK AÇIN

01	02	03	04
			
BU ÜRÜN circuitbull.com/.../ agt-dma351-tvc-502118158	KAYITLI ADRES 1207 Delaware Ave #5352	ANA SİTE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DAĞITIM BİLDİRİMİ

Basıldığında kontrolsüz kopyadır. Tedarik veya kullanımdan önce güncel revizyonu ürün adresinden doğrulayın. Bu sayfa, düzenleyen kuruluşu ve bu belgenin sayısal adreslerini tanımlar.